



Microinversor Solar / 2500 VA / 4 MPPT Independientes / Corriente ISC 20 A / IP67 / Eficiencia 99.5% / RF

SKU: NEO2500MX2 Marca: GROWATT Categoría: Inversores Interconexión (On Grid)

\$5,316.18

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El microinversor solar NEO 1600~2500M-X2 de GROWATT constituye una solución de conversión DC/AC orientada a instalaciones fotovoltaicas residenciales y comerciales de escala media. Equipado con cuatro seguidores de punto de máxima potencia (MPPT) independientes, permite la optimización individualizada de hasta cuatro strings fotovoltaicos, mitigando los efectos de sombreado parcial y desajustes por orientación o inclinación diferencial. Su arquitectura soporta módulos de alta potencia con corrientes de cortocircuito de hasta 20 A, abarcando el rango comercial de 500 W a 700 W+ por módulo. La eficiencia máxima de conversión del 99.5% minimiza las pérdidas energéticas durante el proceso de inversión. La carcasa con grado de protección IP67 garantiza la integridad operativa en ambientes con exposición a polvo, lluvia y fluctuaciones térmicas. El sistema incorpora comunicación RF para supervisión remota de parámetros de generación y estado del equipo; para la integración en redes WiFi y plataformas de monitoreo en la nube, se requiere el módulo complementario ShineWiLink.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>4 MPPT independientes para optimización solar avanzada por string<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>Potencia máxima de salida: 2500 VA<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente máxima de cortocircuito (ISC): 20 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>Eficiencia máxima de conversión: 99.5%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>Grado de protección: IP67<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>Comunicación RF integrada para control remoto<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.85;'>Compatible con módulos fotovoltaicos de 500 W a 700 W+</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='margin-bottom: 10px;'>Potencia máxima de salida2500 VA</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Eficiencia máxima99.5%</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Corriente máxima de cortocircuito (ISC)20 A</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Número de MPPT4 (independientes)</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Rango de potencia de módulos compatibles500 W - 700 W+</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Grado de protecciónIP67</div><div style='margin-bottom: 10px;'>AplicaciónEntornos exigentes, exterior permanente</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Función de expansiónMonitoreo WiFi y plataformas en la nube</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Comunicación integradaRF (radiofrecuencia)</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Expansión WiFiMódulo ShineWiLink (adquisición separada)</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Protección y Ambiental<div style='margin-bottom: 10px;'>Protección IP67 para operación continua en condiciones ambientales severasExpansión WiFi mediante módulo ShineWiLink para plataformas de gestión centralizada</div></div><div style='margin-bottom: 10px;'>Nota técnica: Para habilitar la conectividad WiFi y la integración con plataformas de monitoreo centralizado, es necesario adquirir e instalar el módulo de monitoreo ShineWiLink, disponible como accesorio complementario.</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	4 MPPT independientes para máxima extracción de energía por string
Característica 2	Eficiencia de conversión hasta 99.5% reduciendo pérdidas energéticas
Característica 3	Comunicación RF integrada para monitoreo remoto sin cableado adicional
Característica 4	Corriente de cortocircuito 20 A compatible con módulos de alta potencia 500-700 W+
Característica 5	Protección IP67 para operación continua en condiciones ambientales severas
Característica 6	Expansión WiFi mediante módulo ShineWiLink para plataformas de gestión centralizada